

20040168

Pirkko Kanerva

Tieinfo

Keski-Suomen tiepiiri



08TIEH/K-S



VIKING

Pirkko Kanerva

Tieinfo

Keski-Suomen tiepiiri

**Tiehallinto
Keski-Suomen tiepiiri
Liikenteen palvelut**

Jyväskylä 2004

Raportin kopiointi ja jakelu:
Tiehallinto
Keski-Suomen tiepirii
Telefax 0204 22 5748

Jyväskylä 2004

Tiehallinto
KESKI-SUOMEN TIEPIIRI
Liikenteen palvelut
Cygnæuksenkatu 1
PL 58
40101 JYVÄSKYLÄ
Puhelinvaihte 0204 22 156

TIIVISTELMÄ

Keski-Suomen valtateillä 4 (E75) ja 9 (E63) kehitetään sää- ja kelitietoihin perustuvaa liikenteen ohjausta ja ajantasaisen liikennetiedottamisen verkkoa.

TEN-T-tieverkolle vuonna 2003 hankittiin tieinfopiste valtatielle 4 Jyväskylän maalaiskuntaan.

Hanke on saanut Euroopan Unionin liikenteen perusrakenteen kehittämiseen tarkoitettua TEN-T (Trans-European Networks - Transport) -rahoitusta.

Pirkko Kanerva: Tieinfot Keski-Suomen tiepiirin alueella. [The Roasinformation in Central Finland Road Region] Jyväskylä 2004. Finnish Road Administration.

Keywords: Telematics, traffic management, points of information, fixed points of information, roadside information

ABSTRACT

Central Finland Road Region is devising a real time traffic management and information system on the main roads 4 (E75) and 9 (E63).

In 2003 this system was improved by assembling a Point of Information on the main road 4 at Jyväskylä region. At that point everyone can himself find out the weather and road conditions by using a computerised data base.

The project has been funded by European Community financial support in the field of Trans-European Networks -Transport.

After this project there are three Road Information Points on the main roads in Central Finland Road Region.

ALKUSANAT

Keski-Suomen tiepiirin TEN-T-tieverkolle vuoden 2003 aikana on hankittu yksi tieinfopiste. Laitteen on toimittanut Tampereen Tietoverkko Oy.

Työt ovat toteutuneet aikataulun mukaisesti.

Hankkeen tekemiseen on saatu Euroopan Unionin liikenteen perusrakenteen kehittämiseen tarkoitettua TEN-T (Trans-European Networks - Transport) -rahoitusta.

Jyväskylä, helmikuu 2004

Tiehallinto
Keski-Suomen tiepiiri

Sisältö

TIIVISTELMÄ	3
ABSTRACT	5
ALKUSANAT	7
1 YLEISTÄ	11
2 TIEINFO, VT 4, JYVÄSKYLÄN MAALAISKUNTA, ABC VAAJAKOSKI LIIKENNEMYYMÄLÄ	13
2.1 Tietoliikenneyhteydet	13
2.2 Ohjelmisto, käyttöliittymä	13
2.3 Näyttö, näppäimistö	14
2.4 Opastus	14
3 TYÖN TOTEUTUS	15
3.1 Tieinfo	15
4 LOPUKSI	15

1 YLEISTÄ

Keski-Suomen valtateilla 4 (E75) ja 9 (E63) kehitetään sää- ja kelitietoihin perustuvaa liikenteen ohjausta ja ajantasaista liikenteen tiedottamista.

Ensimmäinen tieinfopiste Keski-Suomeen hankittiin vuonna 2001 Äänekoskelle, valtatie 4 varressa olevaan liikennemyymälään Hirvaskankaalle. Hirvaskankaan tieinfon katselumäärät ovat olleet valtakunnan korkeimmat muihin tieinfopisteisiin verrattuna.

Vuonna 2002 hankittiin tieinfopiste valtatie 9 varteen Jämsään Patalahden Essolle. Kyseinen paikka on hyvin suosittu raskaan liikenteen pysähdyspaikka ja raskaan liikenteen kuljettajien toivotaankin näppäilevän ahkerasti tieinfoa ja ottavan huomioon talvisen kelin ja tien talviolosuhteet. Tätä kautta toivomme edistävämme mahdollisuuksia turvallisempaan liikkumiseen ja varovaisuutta huonojen kelien yllättäessä.

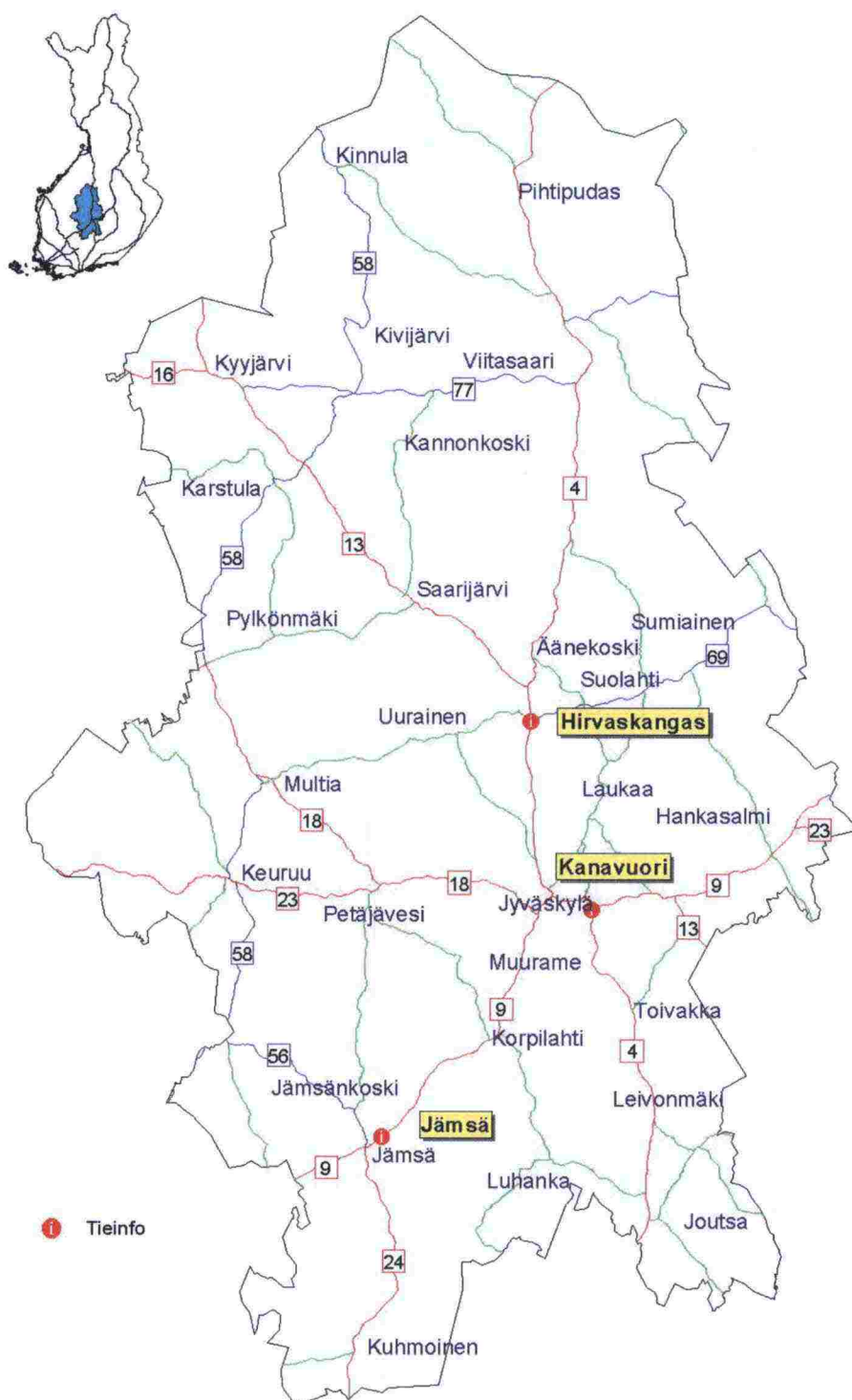
Maaliskuussa 2003 alkuvuodesta hankittiin tieinfopiste juuri avattuun Vaajakosken liikennemyymälään. Tieinfo sijaitsee kahden valtatie (vt 4 ja vt 9) risteyksessä.

Tässä raportissa kuvataan tieinfon hankkimista TEN-T-tieverkolla.

Vuoden 2003 hanke maksoi noin 12157 € ja se toteutettiin aikataulussaan suunnitellun budjetin mukaisesti.

Hankittu tieinfo on suunniteltu täydentämään tulevaa tieinfopisteiden verkkoa.

Keski-Suomen tiepirin tieinfopisteet



2 TIEINFO, VT 4, JYVÄSKYLÄN MAALAISKUNTA, ABC VAAJAKOSKI LIIKENNEMYYMÄLÄ

Asiakkaat käyttävät infokioskin ohjelmaa kosketusnäytöltä. Tiehallinnon palautesivuilla on virtuaalinäppäimistö asiakaspalautteiden kirjoittamista varten.

Tampereen Tietoverkko Oy (TTV Oy) hoitaa pisteen ylläpidon ja raportoinnin etäyhteytenä.

Infopisteissä on sama perusrakenne kuin Tiehallinnon ajantasaisen liikennetiedottamisen Internet – sivuilla. (www.tiehallinto.fi)

2.1 Tietoliikenneyhteydet

Vaajakosken liikennemyymälään tietoliikenneyhteys on toteutettu ADSL-tekniikalla, jolloin yhteys on kiinteä, eikä näin vaadi käytettäessä erillistä puhelinyhteyden luomista. Tällä tekniikalla myös etäylläpito on yksinkertaisempaa ja luotettavampaa.

Edellä mainitulla tavalla on toteutettu Jämsän tieinfon tietoliikenneyhteys.

2.2 Ohjelmisto, käyttöliittymä

Infokioskit on toteutettu käyttäen normaaleja PC-tietokoneita, joissa käyttöjärjestelmänä on Microsoftin NT 4.x tai uudemmissa pisteissä Microsoftin Windows 2000 –käyttöjärjestelmä.

Kioskin toiminnan hallintaa varten Windowsin normaali käyttöliittymä on korvattu erityisellä kioskinhallintaohjelmistolla, joka pitää huolta infokioskin ohjelmistosta, vuorokausittaisesta uudelleenkäynnistämisestä sekä toiminnan raportoinnista.

Varsinaisen käyttöliittymän muodostaa AVIDEA-ohjelmisto, jolla sivut ja web-selaus sekä web-puolen tietoturva ja osoitesuodatus on toteutettu. Ohjelmistolla voidaan esittää koneen kovalevyllä talletettua graafista materiaalia, videoita sekä www-sivuja tietoverkosta.

Lisäksi koneeseen on asennettu etäylläpito-ohjelmisto, jonka avulla koneeseen päästään käsiksi TTV Oy:n toimipisteestä suorittamaan huoltotoimenpiteitä sekä tarvittaessa muuttamaan sen sisältöä.

2.3 Näyttö, näppäimistö

Infokioskissa on 21 tuuman kosketusnäyttö, jonka kosketuspinnalla korvataan normaali hiiren käyttö.

Näppäimistönä käytetään tarvittaessa ruudulle ilmestyvää virtuaalinäppäimistöä, jota koskettelemalla voidaan täyttää esim. web-asiakaspalautelomakkeita.

Oikeaa näppäimistöä ei ole normaalikäytössä, näin voidaan turvata koneen toiminta ja estää ei-halutut toimenpiteet koneen käytössä.

Oikeat näppäimistö ja hiiri ovat kioskipömpelin sisällä vain huoltotoimenpiteitä varten.

2.4 Opastus

Infopiste on opastettu lisäkilvellä TIEINFO. Lisäkilvet on sijoitettu huoltamon opasteviitoitukseen.



3 TYÖN TOTEUTUS

3.1 Tieinfo

Tieinfopiste asennettiin maaliskuussa 2003. Työn toteutti kokonaisuudessaan Tampereen Tietoverkko Oy, jonka kanssa Tiehallinnolla on valtakunnallinen puitesopimus tieinfopisteiden toimittamisesta.



ABC Vaajakoski, liikennemyymälän infopiste

4 LOPUKSI

Lähipuosien suunnitelmissa ei ole Keski-Suomen tieinfoverkon täydentäminen